

*Corol. 3.* Eadem Demonstratione colligitur etiam (per Prop. XIX.) quod fluidi gravis partes nullum, ex pressione ponderis incumbentis, acquirunt motum inter se, si modo excludatur motus qui ex condensatione oriatur.

*Corol. 4.* Et propterea si aliud ejusdem gravitatis specificæ corpus, quod sit condensationis expers, submergatur in hoc fluido, id ex pressione ponderis incumbentis nullum acquirat motum: non descendet, non ascendet, non cogetur figuram suam mutare. Si Sphæricum est manebit sphæricum, non obstante pressione; si quadratum est manebit quadratum: idq; si molle sit, si fluidissimum; si fluido libere innatet, si fundo incumbat. Habet enim fluidi pars quælibet internam rationem corporis submersi, & par est ratio omnium ejusdem magnitudinis, figuræ & gravitatis specificæ submersorum corporum. Si corpus submersum servato pondere liqueceret & indueret formam fluidi; hoc, si prius ascenderet vel descenderet vel ex pressione figuram novam indueret, etiam nunc ascenderet vel descenderet vel figuram novam induere cogeretur: id adeo quia gravitas ejus cæteræque motuum causæ permanent. Atqui, per Cas. 5. Prop. XIX. jam quiesceret & figuram retineret. Ergo & prius.

*Corol. 5.* Proinde corpus quod specificè gravius est quam Fluidum sibi contiguum subsidebit, & quod specificè levius est ascendet, motumque & figuræ mutationem consequetur, quantum excessus ille vel defectus gravitatis efficere possit. Namque excessus ille vel defectus rationem habet impulsus, quo corpus, alias in æquilibrio cum fluidi partibus constitutum, urgetur; & comparari potest cum excessu vel defectu ponderis in lance alterutra libræ.

*Corol. 6.* Corporum igitur in fluidis constitutorum duplex est Gravitas: altera vera & absoluta, altera apparens, vulgaris & comparativa. Gravitas absoluta est vis tota qua corpus deorsum tendit: relativa & vulgaris est excessus gravitatis quo corpus magis tendit deorsum quam fluidum ambiens. Prioris generis Gravitate partes fluidorum & corporum omnium gravitant in locis suis;

suis: ideoque conjunctis p  
Nam totum omne grave est  
cet; & pondus totius æqual  
oque ex iisdem componitur  
non gravitant in locis suis,  
sed mutuos ad descendend  
locis suis, perinde ac si gravi  
prægravant, Vulgus gravia  
gus gravia judicat, quatenus  
Pondera vulgi nihil aliud  
rum supra pondus Aeris.

sunt minus gravia, Aerique  
tunt. Comparative levia  
vacuo. Sic & in Aqua, cor  
gravitatem descendunt vel  
reter gravia vel levia, & e  
& apparens est excessus vel  
superat gravitatem aquæ ve  
gravando descendunt, nec p  
si veris suis ponderibus adau  
men & in sensu vulgi non gr  
rum Casuum Demonstratione

*Corol. 7.* Quæ de gravi  
quibuscunque viribus centri

*Corol. 8.* Proinde si Me  
tur, urgeatur vel a gravitat  
tripeta, & corpus ab eadem  
um est vis illa motrix, quan  
vim centripetam considerav  
vius, differentia virium pro

*Corol. 9.* Cum autem f  
mutent eorum Figuras ext  
Prop. XIX. quod non mut  
se: proindeque, si Animalia